

Weekly Report 2017.10.16-2017.10.22

Progress

1. 大图可视化调研

2. 可视化专著

3. RCanalyzer 修改

这一周我主要的工作是继续撰写文章，接入新的数据，同时做了一点代码优化的工作。

目前，文章 **evaluation** 之前的内容已经写完。**Evaluation** 部分我们分三个部分来写，第一部分是 **algorithm evaluation**，专门进行新的 **rcd** 算法的测试；第二部分是一个 **case study**，我目前不确定应该是使用一个数据集还是两个数据集，感觉两个数据集篇幅应该会紧张；第三部分是一个 **user study**，测试系统的有效性，我目前打算构造一个人工数据集，这样比较可控。目前除了第一部分以外，我已经在写我目前能写的部分，希望到时候实验做好就可以直接进行填空。

数据方面本周将 6000 节点级别的数据接入到系统中。东明实现了拓扑结构的相似度后我也将相应的代码接入到了系统中。下个礼拜需要构造一个人工数据集。同时进行 **case study** 和 **user study**。**User study** 我准备找 5 个同学来做，理论上一天可以结束。同步进行的话下个礼拜应该能把所有的工作做完。

系统方面嘉铖已经将基本版本实现完毕，明天我会跟他讨论一下是否需要继续改进系统，之后可能会直接先进行 **user study**。

算法方面东明已经调通了 **rcd** 算法，我们准备直接在 **matlab** 里面跑好结果存下来，然后在系统里面绕过 **rcd** 算法，直接显示结果，这样更快一些，而且避免了很多坑。

工作	截止日期	当前进度
RCanalyzer 文章修改	10 月 31 日	Evaluation 写完了一部分。可视化系统基本实现完毕。数据正在准备当中。